

Overzicht Linux commando's

Tussen rechte haken – dwz [] – staan de optionele argumenten van commando's.

Filebeheer

| | |
|-------------------------------------|--|
| <code>pwd</code> | toon pad van huidige working directory |
| <code>ls</code> | toon inhoud van huidige working directory |
| <code>ls <i>dir</i></code> | toon inhoud van directory <i>dir</i> |
| <code>ls -l [<i>dir</i>]</code> | toon ook alle file attributen |
| <code>ls -a [<i>dir</i>]</code> | toon ook “verborgen” files |
| <code>mkdir <i>dir</i></code> | maak een nieuw directory <i>dir</i> |
| <code>cd</code> | ga naar je home directory |
| <code>cd <i>dir</i></code> | ga naar directory <i>dir</i> |
| <code>cp <i>file dir</i></code> | kopieer <i>file</i> naar directory <i>dir</i> |
| <code>cp -r <i>dir1 dir2</i></code> | kopieer (recursief) directory <i>dir1</i> naar <i>dir2</i> |
| <code>mv <i>file1 file2</i></code> | verander naam van <i>file1</i> in <i>file2</i> |
| <code>mv <i>file dir</i></code> | verplaats <i>file</i> naar directory <i>dir</i> |
| <code>rm <i>file</i></code> | verwijder <i>file</i> |
| <code>rmdir <i>dir</i></code> | verwijder de lege directory <i>dir</i> |
| <code>rm -R <i>dir</i></code> | verwijder (recursief) directory <i>dir</i> |

Tikwerk vermijden

| | |
|------------------------------|--|
| <code>Tab</code> | maak file- of directorynaam af (file completion) |
| <code>Tab (2 keer)</code> | maak commandonaam af (command completion) |
| <code>*</code> | willekeurige string; bijv. <code>cp a* backup</code> |
| <code>?</code> | willekeurig karakter; bijv. <code>cp test?.txt backup</code> |
| <code>history</code> | toon vorige commando's |
| pijl omhoog/omlaag | scroll door vorige commando's |
| <code>!!</code> | herhaal laatste commando |
| <code>!<i>patroon</i></code> | herhaal laatste commando beginnend met <i>patroon</i> ; bijv. <code>!cp</code> |

Verder kun je met de linker-muisknop tekst markeren, en deze tekst vervolgens door een druk op de middelste muisknop ergens anders plakken (de “PRIMARY”-selectie). In terminal emulators binnen window managers kun je meestal ook de toetsencombinaties `ctrl-shift-C` en `ctrl-shift-V` gebruiken om de “CLIPBOARD”-selectie aan te spreken, die in andere programma's onder `ctrl-C` en `ctrl-V` zit. Let op, want met `ctrl-C` in een terminal beëindig je het huidige proces.

Afkortingen voor paden

| | |
|---------|--|
| ~ | home directory; bijv. <code>cp test.txt ~</code> |
| . | huidige working directory; bijv. <code>cp test.txt .</code> |
| ~inf063 | home directory van user inf063; bijv. <code>ls ~inf063/test.txt</code> |
| / | de wortel-directory van het filesystem ; bijv. <code>ls /</code> |

Procesbeheer

| | |
|-----------------------------------|---|
| ps | toon lijst van processen |
| Ctrl-C | beëindig proces |
| kill <i>pid</i> | beëindig proces nummer <i>pid</i> |
| <i>command</i> > <i>file</i> | stuur uitvoer van <i>command</i> naar <i>file</i> |
| <i>command</i> < <i>file</i> | stuur <i>file</i> als invoer naar <i>command</i> |
| <i>command1</i> <i>command2</i> | “pipe” uitvoer van <i>command1</i> naar <i>command2</i> |

Userbeheer en networking

| | |
|----------------------------|---|
| ssh <i>machine</i> | log remote in op <i>machine</i> ; bijv. <code>ssh lilo2.science.ru.nl</code> |
| ssh -l <i>user machine</i> | log remote in op <i>machine</i> als <i>user</i> ; bijv. <code>ssh -l inf063 lilo2</code> |
| logout of exit | beëindig huidige terminalsessie (ook remote) |

Meer informatie

| | |
|-----------------------|---|
| man <i>command</i> | toon manual voor <i>command</i> |
| <i>command</i> --help | veel commando's hebben een optie --help |
| <i>command</i> -h | of een optie -h |
| which <i>command</i> | zeg waar <i>command</i> staat |
| locate <i>file</i> | zeg waar <i>file</i> staat – alleen Linux |

Verder hebben de meeste window managers ook nog wel een helpfaciliteit.

Handige utilities

| | |
|---------------------------------------|--|
| <code>grep <i>patroon file</i></code> | zoek naar voorkomens van <i>patroon</i> in <i>file</i> |
| <code>cat <i>file</i></code> | toon inhoud van <i>file</i> (cat = concatenate) |
| <code>less <i>file</i></code> | toon inhoud van <i>file</i> , pagina voor pagina |
| <code>file <i>file</i></code> | zeg wat voor soort <i>file file</i> is |
| <code>wc <i>file</i></code> | tel aantal karakters, woorden, regels in <i>file</i> (wc = word count) |
| <code>head <i>file</i></code> | toon voorste paar regels van <i>file</i> |
| <code>tail <i>file</i></code> | toon laatste paar regels van <i>file</i> |
| <code>diff <i>file1 file2</i></code> | kijk of <i>file1</i> en <i>file2</i> verschillend zijn |

Editors

Op de UNIX machines kun je een editor opstarten door onder de rechtermuisknop **Applications** → **Text Editor** te selecteren.

Andere editors die op veel Linux/UNIX systemen te vinden zijn:

| | |
|-----------------------------------|---------------------------------------|
| <code>pico [<i>file</i>]</code> | start pico editor [op <i>file</i>] |
| <code>nano [<i>file</i>]</code> | start nano editor [op <i>file</i>] |
| <code>vim [<i>file</i>]</code> | start vim editor [op <i>file</i>] |
| <code>emacs [<i>file</i>]</code> | start emacs editor [op <i>file</i>] |
| <code>gvim [<i>file</i>]</code> | start gvim editor [op <i>file</i>] |
| <code>xemacs [<i>file</i>]</code> | start xemacs editor [op <i>file</i>] |
| <code>gedit [<i>file</i>]</code> | start gedit editor [op <i>file</i>] |

Archiveren

| | |
|---------------------------------|--|
| <code>tar -czvf file dir</code> | maak een verzameling van de bestanden uit <i>dir</i> , en comprimeer deze met het gzip-algoritme in <i>file</i> |
| <code>tar -xzvf file</code> | decomprimeer de verzameling <i>file</i> met het gzip-algoritme, en pak deze uit naar dezelfde directory-structuur als hoe de bronbestanden zijn ingepakt |

Compileren

| | |
|--|--|
| <code>gcc file</code> <code>make</code> | Compileer C programma <i>file</i> XXX |
|--|--|